

Учредитель и издатель
ФГБУ «ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

Лицензия на издательскую деятельность
ИД № 03847 от 25.01.2001 г.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-45323 от 10.06.2011

Все права защищены. Ни одна часть
данного издания не может быть
воспроизведена или использована
в какой-либо форме, включая
электронную или какие-либо иные
способы воспроизведения информации,
без предварительного письменного
разрешения правообладателя,
за исключением случаев краткого
цитирования в научных статьях
со ссылкой на источник.

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся в рекламных
материалах, несут рекламодатели.

Почтовый адрес редакции
119049, Москва,
Ленинский пр-т, д. 8
ФГБУ «ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией
Радионова В.Ю.
Тел.: (499) 236-92-87
Факс: (499) 236-99-76

Лит. редакторы
Кириленко А.М.,
Москвичева А.Н.

Корректор
Шишкова Э.В.

Компьютерная верстка и обработка
графического материала
Непогодина М.В.

Подписано в печать 13.06.2017
Формат 60х88 1/8
Печ. л. 8,0
Усл. печ. л. 7,84
Уч.-изд. л. 7,71
Печать офсетная
Тираж 500 экз.

Отпечатано
в ФГБУ «ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
119049, Москва,
Ленинский пр-т, 8

Подписной индекс
АО Агентство «Роспечать» 84550
ISSN 1810-0686

<http://bakulev.ru>
<https://chvd-journal.com>

Детские болезни сердца и сосудов
2017; 14 (2). 65–128
DOI 10.24022/1810-0686-14-2

Журнал индексируется
в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodical's Directory
Российский индекс научного цитирования
Центр электронных ресурсов «Рукопт»
Агентство «Книга-сервис»
Агентство «Пресс-Мед»

ФГБУ «Национальный научно-практический
центр сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России



ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в три месяца

Основан в 2004 г.

DOI 10.24022/1810-0686

2017. 14 (2)

Главный редактор
академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

Заместители главного редактора
доктор мед. наук Е.Л. БОКЕРИЯ
доктор мед. наук, профессор К.В. ШАТАЛОВ

Редакционная коллегия

Басаргина Е.Н., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Беришвили Д.О., доктор мед. наук (Москва)
Беспалова Е.Д., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Горбачевский С.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Ермоленко М.Л., доктор мед. наук (Москва)
Ким А.И., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Кокшенёв И.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Купряшов А.А., доктор мед. наук (Москва)
Нефёдова И.Е. (отв. секретарь), канд. мед. наук (Москва)
Подзолков В.П., доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Москва)
Туманян М.Р., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Редакционный совет

Баранов А.А., доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Москва)
Володин Н.Н., доктор мед. наук, профессор, академик РАН (Москва)
Горбатов Ю.Н., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Котлюкова Н.П., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Миролюбов Л.М., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Разумовский А.Ю., доктор мед. наук, профессор, чл.-корр. РАН (Москва)
Румянцев А.Г., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Школьникова М.А., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Журнал входит в перечень российских периодических рецензируемых научных изданий,
в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук

Founder and publisher
Bakoulev National Scientific
and Practical Center
for Cardiovascular Surgery

**Bakoulev National Scientific and Practical
Center for Cardiovascular Surgery**



DETSKIE BOLEZNI SERD TSA I SOSUDOV CHILDREN'S HEART AND VASCULAR DISEASES

Peer-reviewed scientific-practical journal
Published once in three months
Founded in 2004

DOI 10.24022/1810-0686

2017. 14 (2)

Head of Editorial Staff
Radionova V.Yu.

Editor in Chief

Academician RAS and RAMS **L.A. BOCKERIA**

Deputy Editor-in-Chief

BOCKERIA E.L., MD, PhD, DSc

SHATALOV K.V., MD, PhD, DSc, Professor

ISSN 1810-0686
<http://bakulev.ru>
<https://chvd-journal.com>

Children's Heart and Vascular Diseases
2017; 14 (2). 65–128
DOI 10.24022/1810-0686-14-2

**The journal is indexed
in the following databases:**

Ulrich's international periodicals directory
Rossiyskiy indeks nauchnogo tsitirovaniya
Tsentr elektronnykh resursov «Rukont»
Agentstvo «Kniga-servis»
Agentstvo «Press-Med»

Editorial Board

Basargina E.N., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Berishvili D.O., MD, PhD, DSc (Moscow)
Bespalova E.D., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Gorbachevskiy S.V., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Ermolenko M.L., MD, PhD, DSc (Moscow)
Kim A.I., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Kokshenev I.V., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Kupryashov A.A., MD, PhD, DSc (Moscow)
Nefedova I.E. (Executive Secretary), MD, PhD (Moscow)
Podzolkov V.P., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Moscow)
Tumanyan M.R., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

Editorial Council

Baranov A.A., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS (Moscow)
Volodin N.N., MD, PhD, DSc, Professor, Academician of RAS
Gorbatykh Yu.N., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Kotlukova N.P., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Mirolyubov L.M., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Razumovskiy A.Yu., MD, PhD, DSc, Professor,
Corresponding member of RAS (Moscow)
Rumyantsev A.G., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)
Shkol'nikova M.A., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ

Журнал «Детские болезни сердца и сосудов» освещает вопросы организации службы «Детская кардиология», затрагивает темы истории специальности, неонатальной и детской кардиологии и кардиохирургии, актуальные вопросы диагностики и лечения врожденной патологии сердца и нарушений ритма сердца, современных методик выявления и визуализации врожденных сердечно-сосудистых аномалий кровообращения, реанимации и интенсивной терапии, генетических заболеваний и инфекционных осложнений у новорожденных и детей с ВПС. В нем публикуются рецензируемые обзоры литературы, оригинальные статьи, краткие сообщения об уникальных случаях в клинической практике.

Журнал входит в перечень российских рецензируемых научно-практических изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук.

Журнал основан в 2003 году. Периодичность – 1 раз в 3 месяца.

HEART AND VESSELS DISEASES IN CHILDREN

The journal covers the issues of “Pediatric cardiology” service organization, deals with the history of the specialty, neonatal and pediatric cardiology and cardiac surgery, actual problems of diagnosis and treatment of congenital heart pathology and heart rhythm disorders, modern methods of detection and imaging of congenital cardiovascular anomalies of circulatory system, resuscitation and intensive therapy, genetic diseases and infectious complications in infants and children with congenital heart disease. It publishes the peer-reviewed literature reviews, original articles, brief reports on unique cases in clinical practice.

The “Heart and Vessels Diseases in Children” periodical is included in the list of Russian peer-reviewed scientific and practical editions recommended by the Higher Attestation Commission for the publication of basic results of candidate and doctoral theses.

The journal was founded in 2003. It is published quarterly.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Дегтярева Е.А., Овсянников Д.Ю. Легочная гипертензия и легочное сердце у детей с бронхолегочной дисплазией

Жакота Д.А., Мустафина-Бредихина Д.М., Карпова А.Л., Мостовой А.В. Перинатальная неинвазивная и малоинвазивная аутопсия: право, религия, возможности и перспективы

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Нохрин А.В., Тарасов Р.С., Мухамадияров Р.А., Барбараш Л.С. Этапный подход: стентирование выводного отдела правого желудочка с последующей радикальной коррекцией тетрады Фалло у маловесных детей – непосредственные и отдаленные результаты

Левченко Е.Г., Свободов А.А., Андерсон А.Г., Туманян М.Р. Хирургическое лечение коарктации аорты в сочетании с пограничными левыми структурами сердца у новорожденных и детей первого года жизни

Черногризов А.Е., Бофанов Д.А., Черногризов И.Е., Сулейманов Ш.Ф., Кокашкин М.В., Рыбакова Т.В., Востокова Е.В., Базылев В.В. Результаты использования гомографтов при реконструкции выводного отдела правого желудочка у детей в зависимости от возраста

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Беришвили Д.О., Барышникова И.Ю., Шарипов Р.А., Ильина А.В. Аномальное отхождение коронарных артерий от аорты у ребенка с дефектом межжелудочковой перегородки

Шаталов К.В., Арнаутлова И.В., Джиджихия К.М., Зотов Д.В., Гусарова Ю.В. Выполнение радикальной операции у больного с корригированной транспозицией магистральных артерий с восстановлением сегментарной анатомии сердца (операция double switch)

Правила для авторов

REVIEW

Degtyareva E.A., Ovsyannikov D.Yu. Pulmonary hypertension and cor pulmonale in children with bronchopulmonary dysplasia

Zhakota D.A., Mustafina-Bredikhina D.M., Karpova A.L., Mostovoy A.V. Perinatal noninvasive and minimally invasive autopsy: law, religion, opportunities and prospects

ORIGINAL ARTICLES

Nokhrin A.V., Tarasov R.S., Mukhamadiyarov R.A., Barbarash L.S. Staged approach: stenting of right ventricular outflow tract followed by tetralogy of Fallot definitive repair in low birthweight children – immediate and long-term results

Levchenko E.G., Svobodov A.A., Anderson A.G., Tumanyan M.R. Surgical treatment of coarctation of the aorta in combination with borderline left heart structures in newborns and children in the first year of life

Chernogrivov A.E., Bofanov D.A., Chernogrivov I.E., Suleymanov Sh.F., Kokashkin M.V., Rybakova T.V., Vostokova E.V., Bazylev V.V. Results using homografts for the reconstruction of right ventricular outflow tract depending on patient's age

CASE REPORTS

Berishvili D.O., Baryshnikova I.Yu., Sharipov R.A., Il'ina A.V. Abnormal origin of the coronary arteries from the aorta in infant with ventricular septal defect

Shatalov K.V., Arnautova I.V., Dzhidzhikhiya K.M., Zotov D.V., Gusarova Yu.V. Double switch operation in patient with congenitally corrected transposition

Rules for authors